

4-zónový LED zdroj pre optické vlákna RGB+CCT 20 W, Bluetooth, DC 12 V

Kódy produktov:

Kód produktu: AM0501

EAN13: -

HS kód: 94054210

Parametry produktu:

Farba svetla: RGB+CCT

Vstupné napätie: 12 V DC

Výkon: 20 W

Stmievanie: Áno

Vnútorňý priemer vývodky: 16-21 mm

Vývodka: 4x PG25



Varianty produktu:

Popis produktu:

4-zónový LED zdroj pre optické vlákna RGB+CCT je určený pre svetelné aplikácie s oddeleným riadením viacerých vetiev optických vlákien. Zariadenie umožňuje samostatné ovládanie štyroch zón, zmenu farieb RGB, riadenie bielej zložky CCT a stmievanie. Je vhodné pre hviezdne stropné osvetlenie v interiéri, hotelové a domáce inštalácie, kino miestnosti aj dekoratívne osvetlenie stropov vozidiel. Komunikácia prebieha prostredníctvom Bluetooth a podporované je aj diaľkové ovládanie.

Technické špecifikácie

- Typ zariadenia: 4-zónový RGB+CCT iluminátor pre optické vlákna
- Napájacie napätie: DC 12 V
- Celkový príkon: 20 W
- Výkon na zónu: 4 × 5 W
- Maximálny prúd: 4 × 1 A
- Farba svetla: RGBWW / RGB+CCT

- Počet nezávisle ovládaných zón: 4
- Komunikácia: Bluetooth
- Podpora diaľkového ovládania: áno
- Vstup napájania: DC konektor 12 V
- Typ výstupných konektorov: PG typ
- Vnútorný priemer konektora pre vlákna: 22 mm (PG25)
- Maximálna kapacita na jeden port: optické vlákno 0,75 mm až 520 ks alebo 1 mm až 300 ks
- Rozmery hlavnej jednotky: 115 × 75 mm
- Rozmery diaľkového ovládača: 120 × 50 mm
- Rozmery príveskového ovládača: 55 × 35 mm
- Rozmery výstupného konektora: dĺžka 110 mm, priemer 35 mm

Funkcie a vlastnosti

- Samostatné nastavenie 4 svetelných zón v rozsahu zóna 1 až zóna 4
- Nezávislé zapnutie a vypnutie jednotlivých zón
- Možnosť vytvárania vlastných skupín zón, maximálne 4 skupiny
- Samostatné stmievanie vybranej skupiny
- Plynulá zmena farieb pomocou farebného kruhu na ovládači
- Nastavenie jasů RGB zložky
- Ovládanie bielej zložky a CCT jasů
- Nastavenie režimov prepínania farieb
- Nastavenie rýchlosti dynamických režimov
- Podpora funkcií Motor ON/OFF a nastavenie rýchlosti motora
- Podpora režimu Meteor a nastavenie jeho rýchlosti
- Indikačná LED na hlavnej jednotke
- Kompatibilita s aplikáciou pre Bluetooth ovládanie
- Možnosť ovládania pomocou priloženého diaľkového ovládača aj príveskového ovládača

Ideálne pre

- Hviezdne stropy v domácnostiach
- Hotelové a komerčné svetelné inštalácie
- Stropné dekoratívne osvetlenie v domácom kine
- Osvetlenie stropnice vozidiel
- Viaczónové inštalácie s požiadavkou na oddelené riadenie jednotlivých častí
- Aplikácia s optickými vláknami s RGB+CCT svetelným efektom

Obsah balenia

- Hlavná 4-zónová jednotka RGB+CCT Fiber Optic Illuminator
 - Diaľkový ovládač s dotykovým farebným kruhom
 - Príveskový diaľkový ovládač
 - 4 výstupné konektory pre optické vlákna typu PG25
-

Prečo zvoliť tento produkt

- Umožňuje oddelené riadenie štyroch samostatných svetelných vetiev
- Kombinuje RGB efekty s nastavením bielej zložky CCT
- Podporuje Bluetooth ovládanie aj fyzické diaľkové ovládače
- Vhodné riešenie pre hviezdne stropné osvetlenie s vyššou mierou konfigurácie
- Napájanie bezpečným nízkym napätím 12 V DC
- Konštrukcia je prispôsobená na pripojenie väčšieho počtu optických vlákien na každej zóne

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pre správnu funkciu je nutné použiť stabilizovaný napájací zdroj 12 V DC so zodpovedajúcou prúdovou rezervou.
- Optické vlákna sa inštalujú do pripravených otvorov a následne sa mechanicky fixujú v montážnom podklade.
- Konce optických vlákien je po inštalácii možné skrátiť na požadovanú dĺžku.
- Každú vetvu vlákien pripojte do samostatného výstupu podľa plánovaného rozdelenia zón.
- Pri konfigurácii cez Bluetooth je možné nastaviť jednotlivé zóny aj užívateľské skupiny.
- Pri montáži zaistite dostatočné odvetranie hlavnej jednotky a nezakrývajte svetelný výstup.

Bezpečnostné upozornenie

- Zariadenie je určené pre napájanie iba napätím 12 V DC.
- Nepripájajte výrobok priamo na sieťové napätie 230 V AC.
- Inštaláciu vykonávajte pri odpojenom napájaní.
- Zabráňte vniknutiu vlhkosti do hlavnej jednotky a konektorov, pokiaľ nie je inštalácia určená do chráneného priestoru.
- Optické vlákna a konektory nepreťažujte mechanickým ohybom ani ťahom.
- Pre dlhodobu spoľahlivú prevádzku dodržte maximálnu odporúčanú kapacitu vlákien na jednotlivý port.

Galerie:



- Notes**
- 1. DC 12V Input
 - 2. Indicator Light
 - 3. PG-type Connector
 - 4. Inner diameter: 22mm (PG25)
- Each Port Max Fiber Optic Cable: 0.75mm—820pcs or 1mm—300pcs

